

# Productinformatieblad

Specificaties



## Druknop, Verlicht, Verzonken, Ø22mm, 240V, 1NO + 1NC, Heel

XB4BW35M5

**Belangrijk bericht:** A change in appearance may be noted on the product but does not affect its use in terms of function and safety. This makes it compatible with our Universal LED blocks  
EAN Code: 3389110892154

**Prijs: 41,15 EUR**

### Hoofd

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| range of product                   | Harmony XB4   |
| product or component type          | Verlichte drukknoop   |
| device short name                  | XB4   |
| kraag materiaal                    | Verchroomd metaal   |
| materiaal bevestigingskraag        | Zamak   |
| bevestigingsdiameter               | 22,5 mm   |
| verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1   |
| koptype                            | Standaard   |
| vorm van kop signaleringseenheid   | Rond  |
| type operator                      | terugverend   |
| operator profiel                   | Oranje verzonken  |
| extra informatie operator          | Met gewone lens   |
| type en samenstelling contacten    | 1 NO + 1 NC   |
| werking contacten                  | Slow-break  |
| aansluitingen - aansluitklemmen    | Schroefklem aansluitingen, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> met kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1<br>Schroefklem aansluitingen, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> zonder kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1 |
| lichtbron                          | Universele LED  |
| lamp fitting                       | Integrale LED   |
| Us nominale voedingsspanning       | 230...240 V AC bij 50/60 Hz   |

### Complementair

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| height                       | 47 mm                                |
| width                        | 30 mm                                |
| depth                        | 101 mm                               |
| beschrijving klemmen ISO n°1 | (21-22)NC<br>(13-14)NO               |
| net weight                   | 0,097 kg                             |
| weerstand hoge druk drukring | 7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m |
| contact gebruik              | Standaardcontacten                   |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

|   |   |
|---|---|
| <b>positieve opening</b>                                  | Met conform aan IEC 60947-5-1 appendix K  |
| <b>bedrijfstraject</b>                                    | 1,5 mm (normaal gesloten elektrische status wijzigen)<br>2,6 mm (normaal open elektrische status wijzigen)<br>4,3 mm (totale reis)  |
| <b>bedieningskracht</b>                                   | 3,5 N normaal gesloten elektrische status wijzigen<br>3,8 N   |
| <b>mechanical durability</b>                              | 10000000 cycles   |
| <b>aandraaimoment</b>                                     | 0,8...1,2 N.m conform aan IEC 60947-1   |
| <b>vorm schroefkop</b>                                    | Kruis compatibel met kruis nr. 1 schroevendraaier<br>Kruis compatibel met pozidriv Nr. 1 schroevendraaier<br>Gegroefd compatibel met vlak Ø 4 mm schroevendraaier<br>Gegroefd compatibel met vlak Ø 5,5 mm schroevendraaier   |
| <b>contact materiaal</b>                                  | Zilverlegering (Ag/Ni)  |
| <b>kortsluitbeveiliging</b>                               | 10 A smeltpatroon type gG conform aan IEC 60947-5-1   |
| <b>lth conventionele thermische stroom in vrije lucht</b> | 10 A conform aan IEC 60947-5-1  |
| <b>Ui nom isolatiespanning</b>                            | 600 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1  |
| <b>Uimp nom. schokgolfspanning</b>                        | 6 kV conform aan IEC 60947-1  |
| <b>le nom. bedrijfstrom</b>                               | 3 A bij 240 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1<br>6 A bij 120 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,1 A bij 600 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,27 A bij 250 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,55 A bij 125 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1<br>1,2 A bij 600 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1  |
| <b>elektrische levensduur</b>                             | 1000000 cycles, AC-15, 2 A bij 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, AC-15, 4 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, DC-13, 0,2 A bij 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, DC-13, 0,5 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C |
| <b>elektrische betrouwbaarheid</b>                        | $\Lambda < 10^{\exp(-6)}$ bij 5 V en 1 mA in propere omgeving conform aan IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10^{\exp(-8)}$ bij 17 V en 5 mA in propere omgeving conform aan IEC 60947-5-4   |
| <b>type signalering</b>                                   | Vast  |
| <b>stroomverbruik</b>                                     | 14 mA   |
| <b>levensduur</b>   | 100000 h bij nominale spanning en 25 °C   |
| <b>bestand tegen stroompieken</b>                         | 1 kV conform aan IEC 61000-4-5  |
| <b>voedingsspanningsgrenzen</b>                           | 195...264 V AC  |
| <b>product presentatie</b>                                | Compleet product  |

## Omgeving

|  |   |
|--|---|
| <b>beschermende behandeling</b>                      | TH  |
| <b>ambient air temperature for storage</b>           | -40...70 °C   |
| <b>ambient air temperature for operation</b>         | -40...70 °C   |
| <b>beschermingsklasse tegen elektrische schokken</b> | Klasse I conforming to IEC 60536                    |
| <b>IP beschermingsgraad</b>                          | IP66 conform aan IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K |
| <b>NEMA beschermingsgraad</b>                        | NEMA 13<br>NEMA 4X                                  |

|   |  |
|---|--|
| <b>IK-beschermingsgraad</b>                       | IK06 conforming to IEC 50102   |
| <b>standards</b>                                  | JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1  |
| <b>product certifications</b>                     | CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>UL listed<br>DNV  |
| <b>trilling bestendigheid</b>                     | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6   |
| <b>schokbestendigheid</b>                         | 30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27<br>50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27 |
| <b>weerstand tegen snelle piekspanningen</b>      | 2 kV conform aan IEC 61000-4-4   |
| <b>weerstand tegen elektromagnetische velden</b>  | 10 V/m conform aan IEC 61000-4-3   |
| <b>weerstand tegen elektrostatische ontlading</b> | 6 kV op contact (op metalen onderdelen) conform aan IEC 61000-4-2<br>8 kV in open lucht (in isolerende onderdelen) conform aan IEC 61000-4-2                         |
| <b>elektromagnetische emissie</b>                 | Klasse B conform aan IEC 55011   |

## Verpakkingseenheid

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE      |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1        |
| <b>Package 1 Height</b>             | 8,8 cm   |
| <b>Package 1 Width</b>              | 3,4 cm   |
| <b>Package 1 Length</b>             | 5,4 cm   |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 96 g     |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | S02      |
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 50       |
| <b>Package 2 Height</b>             | 15 cm    |
| <b>Package 2 Width</b>              | 30 cm    |
| <b>Package 2 Length</b>             | 40 cm    |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 5,089 kg |

## contractuele waarborg

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>Garantie</b> | 18 months |
|-----------------|-----------|

## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

### Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 4

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#)

Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

SCIP-nummer 425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)


## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

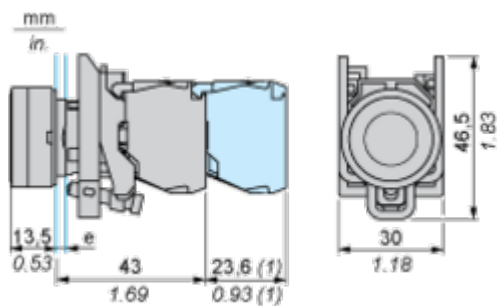
WEEE Label

 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

Dimensions

---



e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

(1) Additional row of contacts or double contact

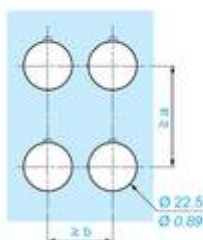
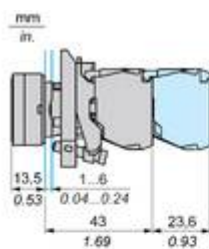
Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

| Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board   | Connection by Faston Connectors  |
|---|--|
|    |  |
| <p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) <math>\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\varnothing 22.3 \text{ mm }_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016})</math></p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> |  |

Technical Illustration

Dimensions



|           |           | a (mm) | a (in.) | b (mm) | b (in.) |
|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------|
|           |           | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....  | ZBV.....  |        |         |        |         |
|           |           | 45     | 1.77    | 32     | 1.26    |
| ZBE.....3 | ZBV.....3 |        |         |        |         |
|           |           | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....4 | ZBV.....4 |        |         |        |         |
|           |           | 50     | 1.97    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....5 | ZBV.....5 |        |         |        |         |
|           |           | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....9 | ZBV.....9 |        |         |        |         |
|           |           | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBRT...   | ZBRV1     |        |         |        |         |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

**Features**  
Harmony XB4/XB5 Illuminated functions

NEW universal LED Block for all colors

Simple stock management

Improved installation time and easy selection

Improved color intensity and brightness

The image features a green background with the title 'Features' and subtitle 'Harmony XB4/XB5 Illuminated functions'. It displays four key benefits, each with a circular icon and a corresponding photograph of the product. The benefits are: 1. 'NEW universal LED Block for all colors' with a square icon containing a smaller square. 2. 'Simple stock management' with an icon of a person holding a document. 3. 'Improved installation time and easy selection' with a circular arrow icon. 4. 'Improved color intensity and brightness' with a sun icon. The product images show various colored buttons (green, red, yellow) and their internal LED components.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### Features Harmony XB4

- Quick and easy assembly and disassembly
- Excellent mechanical connection with operator head
- Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board
- Large set of accessories to customize your panels
- Robustness to withstand harsh environments

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony XB4

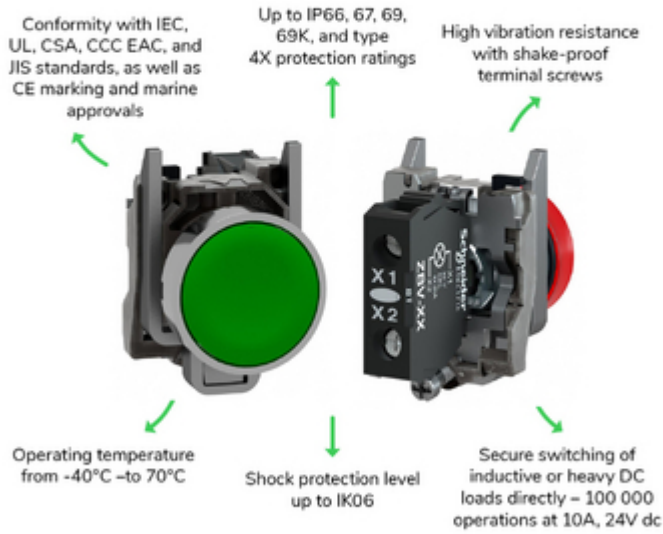


Image of product / Alternate images

Alternative

---

